

一、人工智能成本高吗

人工智能应用开发更需要借助大集群算力、模板库、业务知识库,以及每个模板内依赖的半自动标注、自动算法选择、自动模型训练和优化等人工智能应用开发平台的基础能力,才可以真正降低人工智能应用开发全生命周期的成本,使得人工智能应用更加普及,实现人工智能无处不在。

二、简述人工智能的四种途径

1、机器人、运输、就业机会、卫生保健。

2、一说到AI,首先会想到机器人。目前国外有很多芯片制造商已经投入了巨型超级计算机的小型芯片的研究。这将极大地提高机器人性能的发展,使他们能够更快,更容易地执行复杂的功能。

3、云的出现给人工智能的发展铺平了道路。连接到云的机器人不仅能够从自己的经验和交互中学习,而且还可以获取其他的机器人的经验和交互。加上语音理解方面取得了最新进展,这将增强他们与人互动的能力。预计到2025年左右,带有机械臂的AI设备将投入使用。不过机器人的制造和程序相对复杂,相关的制造商不得不继续研究更可靠的硬件和感知算法。

4、交通一直是人类所面临的难题,公路拥挤、车辆排除的气体对环境造成了影响。全球每年有很多人丧命于车祸。人工智能的兴起,将更好地帮助人类解决这些难题。传统的车辆将会逐渐替代掉,往后的交通事故变的更少。

5、人工智能的兴起的有利也有弊,它对传统行业造成了巨大的冲击,一些职业将会被人工智能所替代。但它的兴起造就新一批新的就业机会。虽然现在不能完全看出它在这方面的影响,但可以肯定的是,在未来高校、教育机构将会在人工智能教育上投入更多的资源。

6、尽管越来越多的人开始重视医疗保健,人工智能的出现将使它变得更引人瞩目。人工智能推动疾病治疗和精密医学领域的发展。目前,在收集许多必要的医学数据的基础上。使用的AI算法可以更好帮助医生分析患者的数据,更精准为患者治疗。

三、世界首个人工智能

1、1968年,美国斯坦福国际研究所成功研制出移动式机器人Shakey,它是世界上第一台带有人工智能的机器人,能够自主进行感知、环境建模、行为规划等任务

。

2、该机器配有电视摄像机、三角法测距仪、碰撞传感器、驱动电动以及编码器等硬件设备，并由两台计算机通过无线通信系统控制。限于当时的计算水平，Shakey需要相当大的机房支持其进行功能运算，同时规划行动也往往要耗时数小时。